



# ОТРЯД ГРЫЗУНЫ

ПОПОВА С.Г.

Учитель биологии  
МБОУ Дубовкая СШ № 1

# Актуализация знаний

- \* Назовите отличительные черты млекопитающих
- \* Кто такие первозвери? Почему так называются?
- \* Перечислите особенности строения сумчатых
- \* Почему млекопитающие занимают господствующее положение на Земле?
- \* Какой признак лежит в основе деления класса на подклассы? Отряды?

# Отряд грызуны

- ▶ Грызуны широко распространены во всем мире и составляют около 40% (примерно 2800 видов) всех млекопитающих, живущих в настоящее время на земле.
- ▶ Размеры: мелкие и средние : от 5 см (некоторые мыши) до метра и больше (водосвинка).



\*Это наземные, древесные, полуводные и подземные животные.

\*Способ передвижения:

-бегают (мыши)

-прыгают (тушканчики)

-лазают (белка)

- плавают (бобры, ондатры).

\* У большинства грызунов есть норки, куда они прячутся при малейшей опасности.

Образ жизни:





- ▶ Для большинства характерна высокая плодовитость: несколько (до 6-пометов в год с большим количеством (до 8-15) детенышей в каждом.
- ▶ У некоторых видов - рождение детенышей раз в году (1-2). Многим свойственно раннее половое созревание - на 2-м - 3-м месяце жизни.



# Почему их так назвали: ГРЫЗУНЫ?

- ▶ Резцы не имеют корней и растут в течение всей жизни животного. Эмаль покрывает только переднюю часть резцов. Такое расположение твердой эмали спереди, а мягкого дентина сзади обуславливает возможность постоянного самозатачивания резцов, поэтому их грызущая поверхность всегда очень острая, долотовидная, скошенная назад
- ▶ Клыков нет.





**Строение зубов грызущих  
млекопитающих.**



# Отряд грызунов объединяет около 30 семейств

- ▶ Беличьи
- ▶ Мышиные
- ▶ Бобровые
- ▶ Дикообразовые
- ▶ Нутриевые
- ▶ Тушканчиковые
- ▶ Соневые
- ▶ Паковые
- ▶ Агутиевые



# ЗНАЧЕНИЕ

В природе играют важную роль в жизни тундр, лесов, степей и пустынь: в почвообразовании, развитии растительности, в питании самых разных животных.

В жизни человека

Многие грызуны являются переносчиками опасных для человека заболеваний (лептоспироз, чума, туляремия и т.д.). Именно поэтому диких грызунов так опасно брать в руки.

Белки, сурки, бобры, ондатра — ценные пушные звери, как и разводимая в неволе нутрия.

Многие грызуны — лабораторные животные.

АГУТИ



дикообраз



## СОНИ



## ПАКИ



